

## XPV-25 热台偏光显微系统



### 产品特点

- A) 采用无限远校正光学系统，具有大视野、成像质量高、功能全面等特点；
- B) 配备了长工作距离物镜，为高温状态下检测样品熔点应用提供了良好条件；
- C) 圆形载物台、偏光装置起偏器与检偏器均可 360° 旋转，是偏光/锥光观察手段的必要条件；
- D) 具有透射照明与垂直照明系统，且两者之间可任意切换；
- E) 仪器配置 300 精密恒温工作热台、热台升温可自行设定，可调等；

### 产品用途

XPV-25 采用无限远校正光学系统，具有大视野、成像质量高、透射照明与垂直照明系统、功能全面等特点；产品采用高刚性主体，充分满足显微操作的防震要求；可供广大用户做单偏光观察，正交偏光观察，锥光观察。广泛应用于地质、化工、医疗、药品等领域的研究与检验；也可进行液态高分子材料，生物聚合物及液晶材料的晶相观察，是科研机构与高等院校进行研究与教学的理想仪器；可依据客户需求升级为数码显微摄像。

### 热台介绍：

300 精密恒温工作热台其温度控制是具有国内领先的模糊逻辑控制技术，P.I.D控制技术，数显装置；采用不锈钢制造，并有隔热保护装置；热台升温可自行设定，可调。

- 1、测定熔点温度范围：室温—— 300
- 2、温度精度：± 1
- 3、控制精度：± 1%
- 4、测试量：小于 100g

### 产品规格

规格参数				XPV-25
光路系统	无限远校正光学系统			
观察头	铰链式双目头、30°倾斜、视度可调			
	三目头、30°倾斜、视度可调、可100%透光摄影			
大视野目镜	WF10X( 22mm)/WF10X 分划目镜			
无限远长距离无应力平场消色差物镜(无盖玻片)	倍率	数值孔径(N.A.)	工作距离(W.D.)	
	10×	0.25	20.2	
	20×	0.4	8.8	
	40×(S)	0.6	3.98	
	60×(S)	0.7	3.18	
放大倍数	100×-600×			
物镜转轮	四孔内向物镜转换器			
载物台	360°旋转式载物台(直径: 150mm),中心可调,带锁紧装置,游标格值 6'			
调焦机构	粗、微动同轴调焦机构,带锁紧和限位装置			
	微动格值 0.002mm、调焦范围 30mm			
偏光装置	可 360°旋转起偏器,有 0、90、180、270 四个读数、推拉式检偏器			
补偿器	石膏片(一级红,光程差 551nm)、云母 /4 片(光程差 147.3nm)、石英楔子(12x28mm, - 级)			
中间接筒	推入式勃氏镜、中心可调,内置检偏器,可自由切换正常观察与偏光观察,可 360°偏振方向旋转,带刻度,游标格值 12'			
落射照明	带可变孔径光阑和可调视场光阑、带滤色片转盘			
	电压 85-265V 50/60Hz,6V30W 卤素灯、亮度可调			
透射照明	N.A.1.25 阿贝聚光镜带可变光阑、带滤色片基架			
	电压 85-265V 50/60Hz,6V/30W 卤素灯、集光器、亮度可调			
恒温热台	300 精密恒温工作热台			
可升级配件	物镜: 20X/50X/80X/100X(干)			
	移动尺: 移动范围 30mmX25mm			
	400 高温加热台			
	PUDA 高像素数码成像系统			
	颗粒分析统计软件			

注解: 为标配、 为可升级配件

### 仪器成套性

仪器成套性				
仪器主机 1 台	目镜 2 只	旋转载物台 1 个	300°恒温热台	备用保险丝 1 只
目镜筒 1 组	分划目镜 1 只	滤色片 2 片	国标电源线 1 根	仪器防尘罩 1 个
物镜 4 只	测微尺 1 片	补偿器 3 片	备用灯泡 1 只	随机文件档案 1 套

### 数码应用方案配置

XPV-25C 电脑摄像偏光热台系统		XPV-25D 数码相机偏光热台摄像	
	XPV-25 三目偏光显微镜		XPV-25 三目偏光显微镜
	高质量 CCD 适配镜		专业数码相机延迟镜
	PUDA 1400 万 USB 型进口芯片显微镜摄像机 (采用美国 APTINA 高性能芯片组/ USB2.0 高速通讯, 高分辨率、完美的色彩还原处理/ Ultra-Fine 专利色彩渲染技术)		1000 万像素数码相机(推荐 Nikon/Sony)
	ToupView 专业的图像软件		300 精密恒温工作热台
	300 精密恒温工作热台		

**特别声明：**

- 普丹会尽全力为您提供准确、全面的信息，但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任。
- 产品图片仅供参考，请以销售实物为准。
- 以上内容如有变动，恕不另行通知。